

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



PCT/PL04/00099

ZASŁWIADCZENIE

, „SKOFF” Spółka z o.o.,

Czechowice-Dziedzice, Polska

złożyła w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej dnia
11 grudnia 2003r. podanie o udzielenie patentu na wynalazek pt.: „Klips oświetleniowy.”

Dołączone do niniejszego zaświadczenia opis wynalazku, zastrzeżenia patentowe i rysunki
są wierną kopią dokumentów złożonych przy podaniu w dniu 11 grudnia 2003 r.

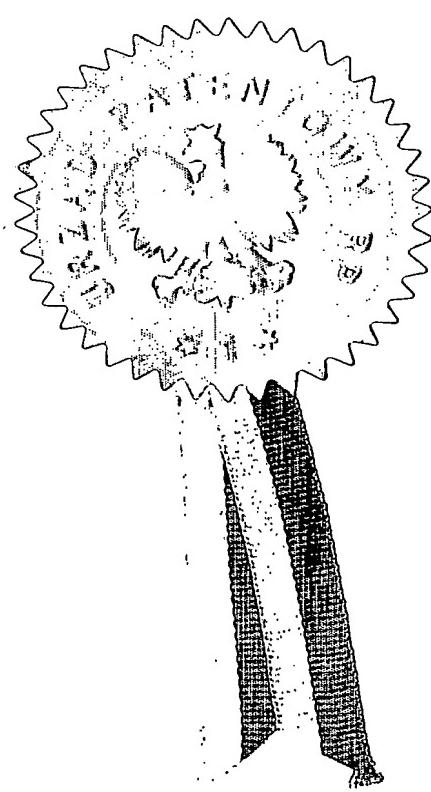
Podanie złożono za numerem **P-364017**.

Warszawa, dnia 15 lutego 2005 r.

z upoważnienia Prezesa

inż. Barbara Zabczyk

Naczelnik



REST AVAILABLE COPY

Klips oświetleniowy

Przedmiotem wynalazku jest klips oświetleniowy stosowany jako podświetlenie przeźroczystych lub półprzeźroczystych materiałów w postaci tafli szklanych lub tworzywowych, zwłaszcza półek szklanych w regałach lub szklanych blatów stołów i biurek.

Dotychczas do podświetlania przeźroczystych lub półprzeźroczystych materiałów w postaci płyt stosowanych na półki lub blaty, używa się specjalnie skonstruowane listwy mocowane do ich krawędzi, przy czym w listwach wykonane są otwory, przez które przenika światło emitowane przez jego źródło. Znane są również do podświetlania przeźroczystych lub półprzeźroczystych materiałów w postaci płyt urządzenia złożone ze źródła światła skojarzonego z odbijającym promienie światła zwierciadłem, kierującym światło bezpośrednio na krawędź podświetlanej płyty. Urządzenia te wymagają zazwyczaj stosunkowo dużej powierzchni do ich zamocowania i osiągają znaczne rozmiary.

Klips oświetleniowy mocowany rozłącznie lub nierozłacznie wokół krawędzi przeźroczystej lub półprzeźroczystej płyty, zasilany przez układ elektryczny,

według wynalazku, charakteryzuje się tym, że ma postać otwartego, z co najmniej jednej strony profilu złożonego z mocujących ramion połączonych z łącznikiem i zaopatrzonego od strony wewnętrznego obszaru w co najmniej jedno źródło światła. Profil ma postać otwartego z jednej strony sprężystego, samonośnego kształtownika złożonego z mocujących ramion o różnej długości, przy czym jedno z ramion jest usytuowane skośnie do zewnętrznej powierzchni płyty lub profil ma postać otwartego z jednej strony sprężystego, samonośnego kształtownika złożonego z dociskowych ramion o równej długości, przy czym oba ramiona usytuowane są skośnie do powierzchni płyty lub profil ma postać otwartego z jednej strony kształtownika złożonego z dociskowych ramion, przy czym oba ramiona są do siebie równoległe.

Przedmiot wynalazku został przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym na fig. 1 - pokazano w widoku z góry klips oświetleniowy zamocowany na krawędzi szklanej półki, fig. 2. pokazano w widoku z boku klips oświetleniowy o profilu złożonym z dwóch skośnych ramion o równej długości, zamocowany na krawędzi szklanej półki, fig 3 – pokazano w widoku aksonometrycznym półkę szklaną zaopatrzoną na jednym z boków w dwa klipsy oświetleniowe o profilu złożonym z dwóch skośnych ramion o równej długości, fig. 4 – pokazano w widoku z boku klips oświetleniowy o profilu złożonym z dwóch skośnych ramion o różnej długości, zamocowany na krawędzi szklanej półki, fig. 5 – pokazano w widoku z boku klips oświetleniowy o profilu złożonym z dwóch stałych, równoległych do siebie ramion, zamocowany nierożłacznie na krawędzi szklanej półki, fig. 6 - pokazano w widoku z boku klips oświetleniowy o profilu złożonym z dwóch równoległych do siebie ramion, z których jedno jest

ruchome, zamocowany nierożłącznie na krawędzi szklanej półki, a na fig. 7 – pokazano w widoku z boku klips oświetleniowy o profilu złożonym z dwóch równoległych do siebie ramion, z których jedno jest ruchome i mocowane za pomocą wkręta, zamocowany rozłącznie na krawędzi szklanej półki.

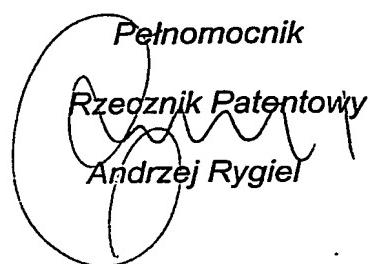
Jak pokazano na rysunku klips oświetleniowy ma postać otwartego z jednej strony profilu 1 złożonego z dociskowych ramion 2 i 3 połączonych łącznikiem 4 i zaopatrzonego od strony wewnętrznego obszaru 5 w co najmniej jedno źródło światła 6. Dociskowe ramiona 2 i 3 mogą stykać się liniowo lub powierzchniowo z powierzchnią płyty 7, przy czym mogą być z płytą 7 połączone w sposób rozłączny za pomocą wkręta 8 lub nierożłączny za pomocą kleju 9.

Klips oświetleniowy wyposażony w źródło światła 6 montuje się wokół krawędzi płyty 7 wykorzystując w tym celu siłę sprężystości ramion 2 i 3 materiału z którego są wykonane jak pokazano to na fig. 2 i 4 lub też łącząc go w sposób nierożłączny z powierzchnią płyty 7 jak to pokazano na fig. 5 lub też łącząc go w sposób rozłączny z powierzchnią płyty 7 jak pokazano to na fig. 6 i 7. W zależności od wymagań, w celu osiągnięcia pożądanego efektu podświetlenia płyty 7 po dostarczeniu energii elektrycznej do źródeł światła 7, na jej krawędzi mocuje się od jednego do kilku klipsów oświetleniowych.

„SKOFF” Sp. z o. o.

Czechowice-Dziedzice, Polska

AR KANCELARIA
RZECZNIKA PATENTOWEGO
mgr inż. Andrzej Rygiel
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 258 - Tel./fax 013 812-62-05
BIURO: 43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Boh. Wawrzyniaka 26 tel. 013 812-30-40
REGON: 072175920 NIP: 10-10-10-36



Zastrzeżenia patentowe

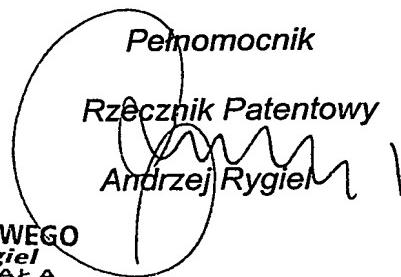
1. Klips oświetleniowy mocowany rozłącznie lub nieroźłącznie wokół krawędzi przeźroczystej lub półprzeźroczystej płyty, zasilany przez układ elektryczny, **znamienny tym**, że ma postać otwartego z co najmniej jednej strony profilu (1) złożonego z mocujących ramion (2) i (3) połączonych z łącznikiem (4) i zaopatrzonego od strony wewnętrznego obszaru (5) w co najmniej jedno źródło światła (6).
2. Klips, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że profil (1) ma postać otwartego z jednej strony sprężystego, samonośnego kształtownika złożonego z mocujących ramion (2) i (3) o różnej długości, przy czym jedno z ramion jest usytuowane skośnie do zewnętrznej powierzchni płyty (7).
3. Klips, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że profil (1) ma postać otwartego z jednej strony sprężystego, samonośnego kształtownika złożonego z dociskowych ramion (2) i (3) o równej długości, przy czym oba ramiona (2) i (3) usytuowane są skośnie do powierzchni płyty (7).

4. Klips, według zastrz. 1, znamienny tym, że profil (1) ma postać otwartego z jednej strony kształtownika złożonego z dociskowych ramion (2) i (3), przy czym oba ramiona (2) i (3) są do siebie równoległe.

„SKOFF” Sp. z o. o.

Czechowice-Dziedzice, Polska

AR KANCELARIA
RZECZNIKA PATENTOWEGO
mgr inż. Andrzej Rygiel
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 258 - Tel./Fax. (33) 812-62-05
BIURO: 43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Boh. Warszawy 26 lok. F - Tel./Fax (33) 812-30-40
REGON: 070375895 NIP 547-100-10-36



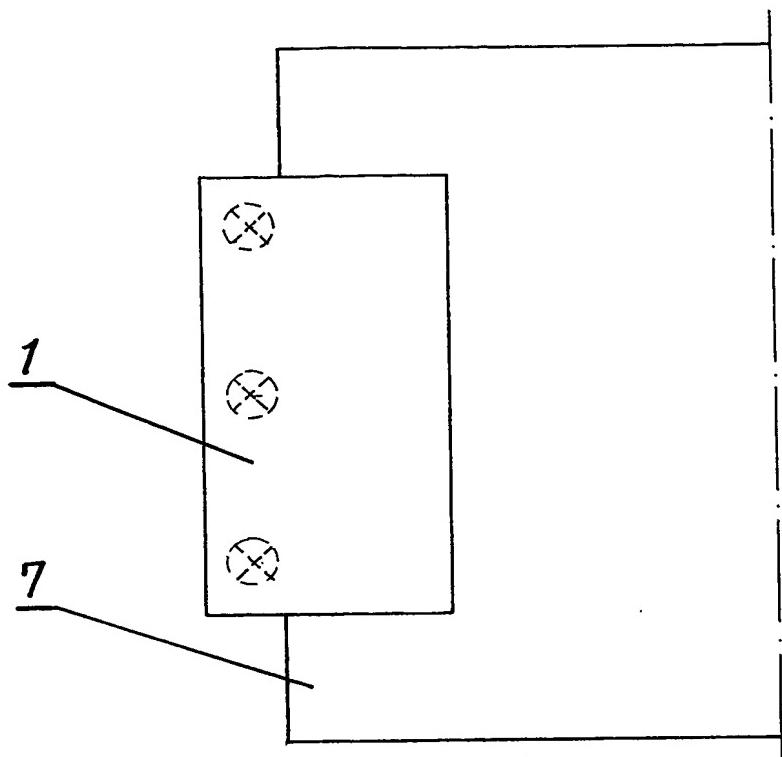


Fig. 1

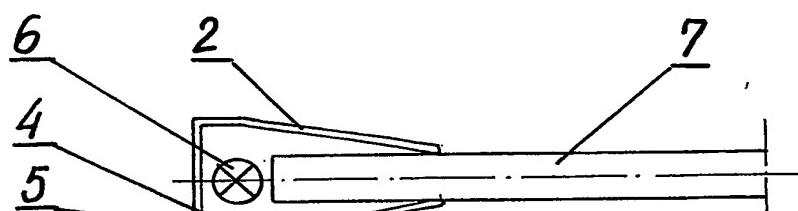


Fig. 2

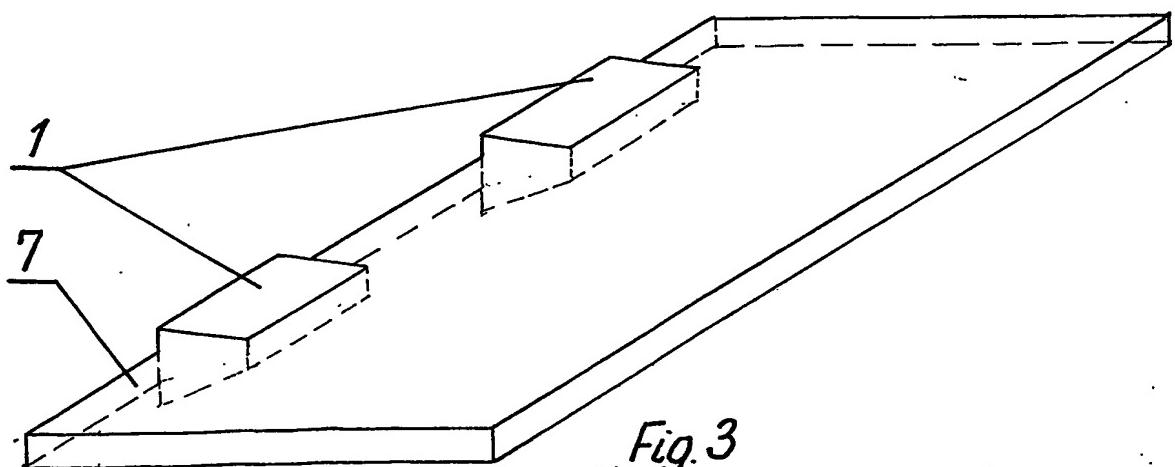


Fig. 3

AR RZECZNIKA PATENTOWEGO
mgr inż. Andrzej Rygiel
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Sobieskiego 15/16 tel. (33) 812-62-05
BIURO: 43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Boh. Warszawska 26/lok. 5 Tel. (33) 812-30-40

RZECZNIK PATENTOWY:

mgr inż. Andrzej Rygiel

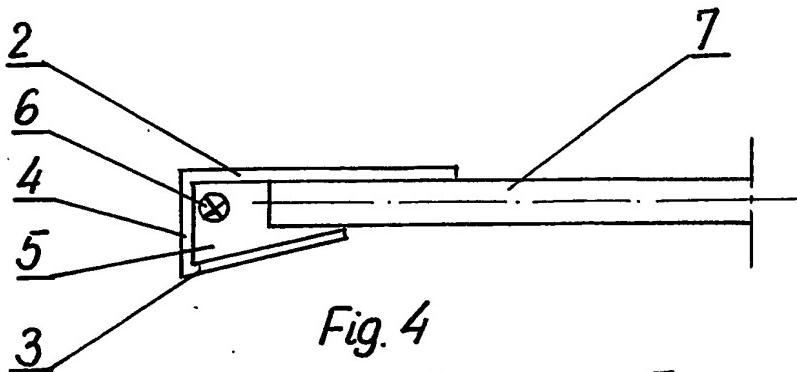


Fig. 4

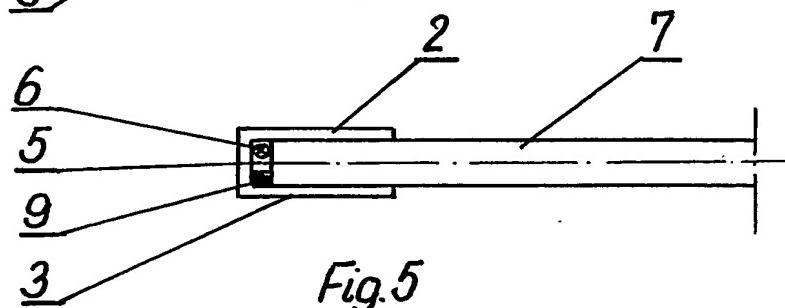


Fig. 5

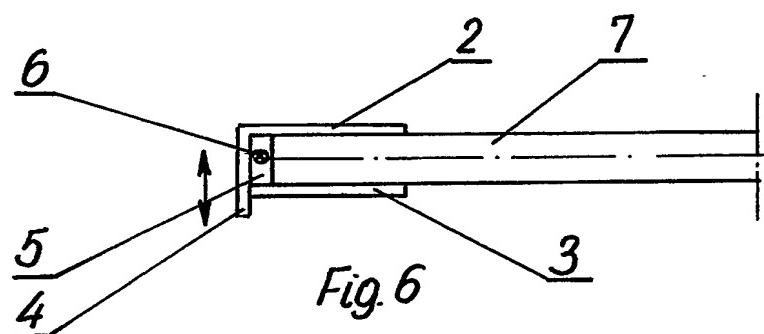


Fig. 6

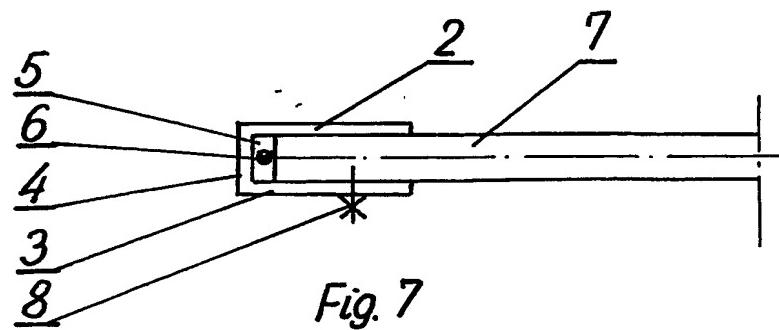


Fig. 7

**KANCELARIA
RZECZNIKA PATENTOWEGO**
AR mgr inż. Andrzej Rygiel
 43-300 BIELSKO-BIAŁA
 ul. Sobieskiego 258 – Tel./Fax (33) 812-62-05
BIURO: 43-300 BIELSKO-BIAŁA
 ul. Boh. Warszawy 26 lok. F – Tel./Fax (33) 812-30-40
 REGON: 070375895 NIF 54 100-10-36

RZECZNIK PATENTOWY

 mgr inż. Andrzej Rygiel

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/PL04/000099

International filing date: 02 December 2004 (02.12.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: PL
Number: P.364017
Filing date: 11 December 2003 (11.12.2003)

Date of receipt at the International Bureau: 22 February 2005 (22.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.